Index of Claims

IqqA	icatio	n/Con	trol	No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

MAMIYA ET AL.

09/725,979

Examiner

Date

Art Unit

Dalip K. Singh

2671

Rejected Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim			_	١														
1 1 1 51 52 53 53 54 55 52 53 54 55 55 55 56 57 57 60 57 60 57 60 70 70 70 70	Cla	aim	Date						ŀ	Cla	aim							
1	Final	Original											Final	Original				
2 1 52 53 3 4 54 54 5- 55 56 57 -6 58 59 59 40 60 61 61 11 61 62 63 14 64 64 64 45 65 66 67 48 68 69 69 20 70 71 72 22 72 72 72 28 76 75 76 27- 77 77 78 28 79 30 80 33 83 83 34 84 84 35 86 86 37 87 88 33 83 88 34 84 84 35 86 86 37 87 87 38 88 89 40 90 90 41		1	1	-			_					1 1		51		_		t
3 4 53 54 54 55 55 56 57 56 57 57 57 58 59 60 60 60 61 61 61 61 62 44 64 44 64 45 65 66 63 44 64 45 65 46 66 66 67 48 68 69 69 69 69 69 69 69 69 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60		2	1	-	-						T	1	-	52				T
5		3	1									1		53				Г
Se				-]		54				Γ
1														55				I
0														56				Ι
10														57				L
10					L			ļ		_				58			_	L
11 12 61 62 12 63 64 64 45 65 65 65 46 67 66 67 48 68 69 69 20 70 71 72 23 73 73 73 26 27 77 77 28 79 79 80 31 81 81 32 82 83 33 83 84 35 36 86 37 87 87 38 89 40 90 90 41 91 91 42 92 93 43 94 94 45 96 96 96 97 99						_	L	_	L	_		ļļ		59	ļ	_	<u> </u>	Ļ
12- 43- 62- 63- 63- 64- 65- 65- 65- 65- 65- 65- 66- 67- 66- 67- 68- 68- 69- 69- 69- 69- 70- 71- 72- 72- 72- 73- 74- 7			_	<u> </u>		L_		_	_	_	<u> </u>			60	lacksquare			Ļ
43 63 14 65 46 65 47 67 48 68 49 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98	<u></u>		_	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>			61	Ш		<u> </u>	L
14 45 64 65 46 67 66 67 18- 68 69 69 20- 70 71 72 22- 72 72 73 24- 74 74 74 26- 76 77 77 28 78 79 30 31 80 81 82 33 83 83 83 34 84 84 85 36 86 86 87 37 87 88 89 40 90 90 91 41 91 91 92 43 94 94 94 45 95 96 97 48 99 99 99			<u> </u>	_	L	<u> </u>		_	<u> </u>	 	_			62	Н		_	╀
45 65 46 66 47 68 48 69 20 70 21 71 22- 72 23- 73 24 74 25- 76 27- 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99	-		_	_		-	<u> </u>	⊢	L	⊢	\vdash			64		_	 	╀
140	\vdash		├-	┝	├	-		-	\vdash	\vdash					\vdash	_	⊢	╀
47 667 48 68 49 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-		⊢		 	├		-	┝	┢	-	1		66	H		<u> </u>	╁
48 68 19 68 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 82 33 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		47	-	-		┝	H		\vdash		-	1		67		_	⊢	╁
19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	⊢		\vdash	-		┝	⊢	┢	1		68	H		_	╁
10	<u> </u>	40	\vdash	\vdash		\vdash	⊢	┢		⊢		1		69	H		┢	╁
21 71 22- 72 23- 73 24- 74 25- 75 26- 76 27- 78 29- 79 30- 80 31- 82 33- 83 34- 84 35- 85 36- 86 37- 87 38- 86 37- 87 38- 88 39- 90 41- 91 42- 92 43- 94 44- 94 45- 96 47- 97 48- 98 49- 99	\vdash		-	-	-	\vdash	┝		-	-	-	1		70		_	\vdash	t
-22- 72 -23- 73 -24- 75 -26- 76 -27- 77 -28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		21	L	-	 -		┢	 	\vdash	\vdash		1					┢	t
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		22-		\vdash	<u> </u>	├	\vdash	-	┢┈	├─		1			Н	_	┢	t
24 74 -25 75 26- 76 27- 77 28 78 29 79 30 80 31 82 33 81 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98				\vdash	t	\vdash						1		73	-	_		t
15	\vdash			┪	\vdash	-	_			T		1		74			\vdash	t
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99						Г	\vdash					1		75		_	_	T
28 78 29 79 30 80 31 82 33 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99		-26-									Г	1		76		_		Γ
29 79 30 80 31 82 33 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99]		77				Ι
30 80 31 82 33 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 98 49 99								<u> </u>	_					78				L
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		29			ļ	L.				L_	<u> </u>			79				L
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			Ь-			_	<u> </u>		_		L						_	L
33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 98 49 99	<u> </u>		-							_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$			81	L.,		L	Ļ
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		<u>ا</u>		_	_		_		_	<u> </u>			82			_	Ļ
35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>		ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>				Ш	_	┞	╀
36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		-	<u> </u>	 	-		\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash			04	$\vdash\vdash$			╀
37 87 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		\vdash	├-	├	-	├—	├		├				00	Н		⊢	╀
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		-	-	H	-		<u> </u>	-	⊢	⊢				Н		-	╁
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	—		\vdash	├	 	-	\vdash	-	-	├─	 			88	Н	_	\vdash	+
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		\vdash	┝		-	 	├		┢	┢				\vdash		-	╁
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	 		 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		-	├	 				Н		 	t
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	 		\vdash	\vdash	H	_		t	\vdash	 	H			91	H		_	t
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		H		 		<u> </u>	t	\vdash	 	<u> </u>				H		\vdash	t
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			 	Г	П	Т	T	T		 		1		93	П		Г	T
45 95 96 96 47 97 48 98 99 99				Г	Г			1		Ι-	Γ	1		94	М	П	Г	T
46		45												95				T
47		46]		96				Γ
49 99 99		47		\Box										97				ſ
50 99 100			匚											98				Ĺ
50			L	\Box						匚				99				Ĺ
		50	L_	L	l		L.,	L	L	L	L	j		100	Ш			L

	Oic	11111		_	_		70.0	_		_	_
	Final	Original									
		51	_								
		51 52		П	_	┢	Т	_			
		53							Н	┢	
		54	_		-						-
		55			\vdash	\vdash					_
		56	_	\vdash	\vdash		$\overline{}$				Н
		57		_	\vdash			_	\vdash	\vdash	\vdash
		58	-		Н				\vdash	H	_
		59	_	\vdash				Г	\vdash	\vdash	
		59 60		\vdash	_	_			Т	Т	Н
		61	_		-					Г	
		62		Т	_				_	\vdash	┢
ĺ		62 63									\vdash
		64		\vdash	_					\vdash	\vdash
		65	_	$\overline{}$	\vdash						
		65 66			Т			\vdash		-	
		67		\vdash		Т					
		68								Г	
		69								Г	Г
		70									
		71			Г	<u> </u>					
		72					Г				
		73 74 75									
		74									
		75									
		76 77									
		77				L			L		
		78			_						
		79									
		80				<u> </u>	<u> </u>				
		81 82		_	L			_			_
		82						ļ			
		83		L		Ш			<u> </u>	_	
		84	L_				L			_	_
		85			_		L	<u> </u>	<u> </u>		_
		86	<u> </u>			<u> </u>	ļ	_		_	_
		87 88		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	_	ļ	_
		88		<u> </u>	ļ	\vdash					_
		89	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>			
		90	_	 	 	├—	<u> </u>	 		-	_
		91	_	<u> </u>	┝	<u> </u>	H	├	-	-	-
		92 93		<u> </u>	┝		_	├		⊢	-
		94		-	\vdash	-	\vdash	-	\vdash	\vdash	-
		95		 	\vdash	 	-	\vdash	-	\vdash	-
		96	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
		97	_	-	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 	\vdash
		98		\vdash	\vdash	-	Η-	├─	\vdash	\vdash	\vdash
		99	-	-	\vdash	Н	М	\vdash	\vdash	 	\vdash
		100		П	T		П			-	\vdash

Claim					[Date				
Final	Original									
	101 102 103					_				=
-	103		_						-	\vdash
	104			_	_	 	_	_		\dashv
	105			\vdash	\vdash	\vdash				-
	105 106		- -	\vdash	_					\dashv
	107				<u> </u>		•			H
	108	$\overline{}$			_	┢				\neg
	108 109			_		П				П
	110									
-	111									
	112									
	113									
	114								Щ	Ш
	115					L				Ш
	116				<u>_</u>	_	_	_	_	Ш
	117	_			L.	_	_			Щ
	118	_			<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	Н
	119 120 121	_				_	-	-	<u> </u>	Н
	120	_	\vdash	_	-			⊢	\vdash	Н
	122	_	-	⊢		-	-	┝		Н
	122		\vdash	_		\vdash	\vdash		┝	H
	124		-	-		├	├	┢	-	H
	125			-		┢	-	\vdash	\vdash	Н
	126	_	_	-	 		Ι	_	-	
	127			_	<u> </u>	\vdash			Г	П
	122 123 124 125 126 127 128		\vdash			Т			Г	
	129									
	130									
	130 131									
	132							<u>L</u> .	_	
	133 134			_	_	L		<u> </u>	<u> </u>	Щ
_	134		<u> </u>			_		<u> </u>	<u> </u>	Щ
	135	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 	<u> </u>	ļ	<u> </u>	Щ
	136 137 138	_	_	<u> </u>	├	<u> </u>	\vdash	_	⊢	\vdash
	137	-	_	_	├	-		-		\vdash
	130		-	⊢	├—	\vdash	 	┝	⊢	\vdash
	139 140		-	┝	├─	\vdash	 	\vdash	┢	\vdash
	141		┢		\vdash				\vdash	Н
	142		-		_			_	\vdash	Н
	143	\vdash	П		T	T	Т	Г	\vdash	Н
	144	П	П						Г	\Box
	145									
	146									
	147									
	148									
	149			Ľ					L	
	150	L		L	L	$oxed{L}$			L	Ш